HT-C450
HT-C453
HT-C455

Systém digitálního domácího kina

uživatelská příručka

Představte si možnosti

Děkujeme vám za zakoupení tohoto přístroje Samsung.
Kompletnější servis můžete získat,
pokud přístroj zaregistrujete na adrese
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní upozornění

V ZÁJMU OMEZENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NESNÍMEJTE KRYT (NEBO ZADNÍ STĚNU).
PŘÍSTROJ NEOBSAHUJE DÍLY, KTERÉ BY UŽIVATEL MOHL OPRAVIT. PŘENECHEJTE OPRAVY KVALIFIKOVANÉMU OPRAVÁŘI.

	VÝSTRAHA NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEOTVÍREJTE	
Tento symbol znamená, že uvnitř přístroje se nachází nebezpečné napětí, které může způsobit úraz elektrickým proudem.	VÝSTRAHA : V ZÁJMU OMEZENÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM PŘIPOJTE KONCOVKU NAPÁJECÍHO KABELU AŽ NA DORAZ A OTOČENOU NA SPRÁVNOU STRANU.	Tento symbol upozorňuje na důležité pokyny pro provoz a údržbu v literatuře doprovázející tento přístroj.

VAROVÁNÍ

- V zájmu omezení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem přístroj nevystavujte dešti a vlhkosti.

VÝSTRAHA

- Přístroj chraňte před kapající a stříkající vodou a nestavte na něj předměty naplněné kapalinami, jako jsou vázy.
- K úplnému odpojení přístroje od elektrorozvodné sítě slouží koncovka napájecího kabelu, která musí být neustále přístupná.
- Tento přístroj by měl být vždy připojen k zásuvce střídavého proudu s ochranným uzemněním.
- Pro odpojení přístroje od elektrorozvodné sítě musí být zástrčka vytažena ze síťové zásuvky, proto by měla být síťová zásuvka elektrorozvodné sítě snadno dostupná.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

LASEROVÝ PŘÍSTROJ TŘÍDY 1

Tento přehrávač kompaktních disků je klasifikován jako LASEROVÝ produkt TŘÍDY 1.
Použití ovládacích prvků nebo provedení seřízení nebo postupů, které nejsou popsány v tomto návodu, může vést k zasažení nebezpečným zářením.

VÝSTRAHA

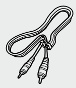
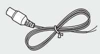
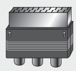
- NEBEZPEČNÉ LASEROVÉ ZÁŘENÍ PO SEJMUTÍ KRYTU A VYŘAZENÍ OCHRAN; VYHNĚTE SE OZÁŘENÍ PAPRSKEM.

Upozornění

- Ujistěte se, že zásuvky střídavého proudu ve vašem domě odpovídají údajům na identifikačním štítku umístěném na zadní straně přístroje.
- Přístroj instalujte ve vodorovné poloze na vhodný podklad (např. nábytek) s dostatečným prostorem okolo pro větrání (7,5 – 10 cm).
- Neumisťujte přístroj na zesilovače ani jiná zařízení, která se mohou zahřívat.
  Neblokujte ventilační otvory.
- Nestavte na přístroj žádné předměty.
- Před přemisťováním přístroje se ujistěte, že je přihrádka disku prázdná.
- Aby byl přístroj zcela odpojen od napájení, vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky, zejména, pokud přehrávač delší dobu nebudete používat.
- Během bouřky odpojte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky elektrorozvodné sítě. Napěťové špičky způsobené blesky by mohly přístroj poškodit.
- Přístroj nevystavujte přímému slunečnímu světlu nebo jiným zdrojům tepla. Hrozí přehřátí a porucha přístroje.
- Přístroj chraňte před vlhkostí a horkem a neumisťujte jej do blízkosti zdrojů silných magnetických nebo elektrických polí (např. reproduktorů).
- V případě poruchy přístroje odpojte napájecí kabel od elektrorozvodné sítě.
- Přístroj není určen k průmyslovému využití. Používejte jej pouze pro osobní účely.
- Pokud byl přístroj uložen v chladném prostředí, může dojít ke kondenzaci. Při přepravě přístroje v zimním období počkejte před jeho opětovným použitím přibližně 2 hodiny, než získá pokojovou teplotu.
- Baterie používaná v tomto přístroji obsahuje chemikálie, které mohou poškodit životní prostředí.
  Nevyhazujte použité baterie do běžného domovního odpadu.

Příslušenství

Zkontrolujte podle následujícího seznamu, zda jste obdrželi kompletní příslušenství.

				
Video kabel	FM anténa	Uživatelská příručka	Dálkové ovládání / baterie (AAA)	Konektor SCART

Bezpečnostní pokyny

Upozornění týkající se manipulace s disky a jejich skladování

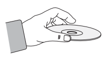
Lehké škrábance na disku mohou zhoršovat kvalitu obrazu a zvuku nebo způsobovat výpadky.

Při manipulaci s disky dejte pozor na to, abyste je nepoškrábali.

Držení disků

- Nedotýkejte se strany disku, na které je záznam.
- Disk držte za okraje, aby na něm nevznikly otisky prstů.
- Na disk nelepte štítky ani pásky.

Skladování disků



- Disky chraňte před přímým sluncem
- Disky skladujte na chladném a dobře větraném místě
- Uchovávejte je v čistém ochranném obalu. Skladujte na výšku

✎ POZNÁMKA

- Zabraňte znečištění disků.
- Nevkládejte do přístroje prasklé nebo poškrábané disky.

Manipulace s disky a jejich skladování

Pokud se disk znečistí otisky prstů nebo špínou, otřete jej roztokem jemného mycího prostředku na nádobí ve vodě a pak otřete měkkým suchým hadříkem.

- Při čištění otírejte disk jen mírným tlakem od středu k okraji.

✎ POZNÁMKA

- Při nízkých teplotách může dojít ke kondenzaci vodní páry z ovzduší v produktu. Pokud uvnitř přístroje zkondenzuje vodní pára, nemusí správně fungovat. V tom případě vyjměte disk a nechte přístroj zapnutý asi hodinu až dvě, až se vlhkost odpaří.

Licence

- O VIDEU DIVX: DivX® je formát digitálního videa vytvořený společností DivX,Inc. Toto je oficiální certifikované zařízení pro formát DivX, které přehrává video ve formátu DivX. Více informací a softwarové nástroje pro konverzi vašich souborů do formátu videa DivX naleznete na webu www.divx.com. O FORMÁTU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Toto zařízení DivX Certified® musí být zaregistrováno, aby mohlo přehrávat obsah DivX Video-on-Demand (VOD). Chcete-li vygenerovat registrační kód, podívejte se do části DivX VOD v nabídce nastavení zařízení. Chcete-li dokončit proces registrace a dozvědět se více o formátu DivX VOD, podívejte se s pomocí tohoto kódu na web vod.divx.com.
- DivX Certified® to play DivX ® video
- Dolby a symbol dvojitého D jsou registrované obchodní značky Dolby Laboratories.
- “Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

Autorská práva

Ochrana proti kopírování

- Mnoho disků DVD je vybaveno ochranou proti kopírování. Z tohoto důvodu byste měli přístroj připojit přímo k televizoru a ne k videorekordéru. Připojení přes videorekordér způsobí na discích DVD s ochranou proti kopírování zkreslení obrazu.
- Tento výrobek využívá technologii ochrany autorských práv, která je chráněna několika americkými patenty a dalšími právy k duševnímu vlastnictví. Použití této technologie ochrany autorských práv podléhá schválení společnosti Rovi Corporation a tato technologie je určena jen pro domácí přehrávání a ostatní omezené užití, pokud společnost Rovi Corporation neschválí něco jiného. Reverzní inženýrství a rozebírání jsou zakázány.

Obsah

Obsah

- Obrázky a ilustrace v této uživatelské příručce jsou uvedeny pouze pro referenci a mohou se lišit od vlastního vzhledu přístroje.

Začínáme

Symboly použité v příručce

Než začnete číst text příručky, seznamte se s významem níže uvedených symbolů.

Symbol	Termín	Definice
	DVD	Text se týká funkcí, které jsou dostupné u disků DVD-Video nebo DVD±R/±RW nahraných a finalizovaných v režimu Video.
	CD	Týká se funkcí dostupných na datových discích CD (CD DA, CD-R/-RW).
	MP3	Týká se funkcí dostupných na discích CD-R/-RW.
	JPEG	Týká se funkcí dostupných na discích CD-R/-RW.
	DivX	Týká se funkcí dostupných na discích MPEG-4. (Disky DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	VÝSTRAHA	Upozorňuje na případ, kdy určitá funkce není k dispozici nebo může dojít ke ztrátě nastavení.
	POZNÁMKA	Uvádí tipy nebo odkazy na stránky, které usnadní používání funkcí.
	Klávesová zkratka	Tato funkce poskytuje přímý a snadný přístup stisknutím tlačítka na dálkovém ovládání.

Typy a vlastnosti disků

Kód oblasti

Přístroj i disky mají kódy oblastí. Tyto kódy oblastí se musí shodovat, aby bylo možné disk přehrát. Pokud se kódy neshodují, přehrávání disku není možné.

Typ disků	Kód oblasti	Oblast
DVD-VIDEO	1	USA, teritoria USA a Kanada
	2	Evropa, Japonsko, Střední Východ, Egypt, Jižní Afrika, Grónskox
	3	Tchaj-wan, Korea, Filipíny, Indonésie, Hongkong
	4	Mexiko, Jižní Amerika, Střední Amerika, Austrálie, Nový Zéland, ostrovy v Pacifiku, Karibik
	5	Rusko, Východní Evropa, Indie, většina Afriky, Severní Korea, Mongolsko
	6	Čína

Typy disků, které lze přehrávat

Typy disků a značka (logo)	Zaznamenané signály	Rozměr disku	Max. čas přehrávání
DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	Přibl. 240 min. (jednostranný)
			Přibl. 480 min. (oboustranný)
		8 cm	Přibl. 80 min. (jednostranný)
			Přibl. 160 min. (oboustranný)
AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 min.
		8 cm	20 min.
DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	–
		8 cm	–

Nepoužívejte níže uvedené typy disků!

- Tento přístroj nepřehrává disky LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM a DVD-RAM.
  Při pokusu o přehrání takových disků se na TV objeví hlášení <WRONG DISC FORMAT (Nesprávný formát disku)>.
- Disky DVD zakoupené v zahraničí tento přístroj nemusí přehrát. Pokud se takovéto disky přehrávají, zobrazí se na obrazovce televizoru zpráva <Wrong Region. Please check Disc. (Špatná oblast. Zkontrolujte disk.)>

Typy disků a formát disku

Tento výrobek nepodporuje mediální soubory s ochranou DRM.

Disky CD-R

- V závislosti na zařízení použitém k nahrání disku (rekordér CD nebo počítač) a stavu disku nemusí být možné přehrát některé disky CD-R.
- Používejte disky CD-R s kapacitou/délkou 650 MB/74 minut.
  Nepoužívejte disky CD-R delší než 700 MB/80 minut, protože nemusejí jít přehrát.
- Některé disky CD-RW (Rewritable, přepisovatelné) nemusí být možné přehrát.
- Všechny funkce přehrávání jsou k dispozici jen u disků CD-R, které byly správně „uzavřeny“ (finalizovány). Pokud uzavřete sekci, ale disk neuzavřete, nemusí se část disku přehrát.

Disky CD-R se soubory MP3

- Přehrávat lze jen disky CD-R se soubory MP3 ve formátu ISO 9660 nebo Joliet.
- Názvy souborů MP3 by neměly obsahovat žádné mezery nebo zvláštní znaky (. / = +).
- Přehrávejte disky s datovým tokem od 128 kb/s výše.
- Lze přehrávat pouze soubory s příponou „.mp3“ nebo „.MP3“.
- Vícesekční disky lze přehrávat, jen pokud v záznamu nejsou mezery. Pokud vícesekční disk obsahuje prázdnou část, na této části se přehrávání zastaví a další obsah nelze přehrát.
- Pokud disk není uzavřen, trvá načtení obsahu a spuštění přehrávání déle a některé soubory se nemusejí přehrát.
- Soubory s kódováním Variable Bit Rate (VBR), tj. soubory, které obsahují místa s nízkým i vysokým datovým tokem (např. 32 kb/s – 320 kb/s) jsou při přehrávání náchylné na výpadky zvuku.
- Z jednoho CD lze přehrát nejvýše 500 stop.
- Z jednoho CD lze přehrát nejvýše 300 složek.

Disky CD-R JPEG

- Lze přehrávat pouze soubory s příponou „.jpg“.
- Pokud disk není uzavřen, trvá načtení obsahu a spuštění přehrávání déle a některé soubory se nemusejí přehrát.
- Přehrávat lze jen disky CD-R se soubory JPEG ve formátu ISO 9660 nebo Joliet.
- Názvy souborů JPEG musí mít nejvýše 8 znaků a nesmí obsahovat mezery a zvláštní znaky (. / = +).
- Vícesekční disky lze přehrávat, jen pokud v záznamu nejsou mezery. Pokud vícesekční disk obsahuje prázdnou část, na této části se přehrávání zastaví a další obsah nelze přehrát.
- Do jedné složky lze uložit nejvýše 999 obrázků.
- Při přehrávání disku Kodak/Fuji Picture CD se přehrají jen soubory JPEG ze složky „picture“.
- Disky s fotografiemi (Picture CD) v jiném formátu než Kodak/Fuji se mohou načítat dlouho nebo se vůbec nenačtou.

Disky DVD±R/±RW, CD-R/RW

- Aktualizace softwaru v zájmu podpory původně nepodporovaných formátů nejsou k dispozici. (Příklad: QPEL, GMC, rozlišení nad 800 x 600 bodů atd.)
- Pokud nebyl disk DVD-R/-RW správně nahrán v režimu DVD Video, nebude jej možno přehrát.

DivX (Digital internet video express)

DivX je formát komprese video souborů, vyvinutý společností Microsoft a založený na technologii komprese MPEG-4, umožňující přenos zvuku a obrazu po internetu v reálném čase.

Ke kódování obrazu se používá kodek MPEG-4 a ke kódování zvuku se používá kodek MP3, uživatel získává možnost sledovat obraz a zvuk v kvalitě téměř odpovídající diskům DVD.

Podporované formáty (DivX)

Tento přístroj podporuje jen zde uvedené mediální formáty. Pokud formát obrazu nebo zvuku není podporován, může docházet k potížím, například výpadkům obrazu nebo zvuku.

Podporované formáty obrazu

Formát	Podporované verze
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD
WMV	V1/V2/V3/V7

Podporované formáty zvuku

Formát	Datový tok	Vzorkovací frekvence
MP3	80 – 320 kb/s	44,1 kHz
WMA	56 – 128 kb/s	
AC3	128 – 384 kb/s	44,1/48 kHz
DTS	1,5 Mb/s	44,1 kHz

- Soubory DivX včetně zvukových a obrazových souborů vytvořených ve formátu DTS mohou podporovat pouze datový tok až do 6 Mb/s.
- Poměr stran obrazu: I když je výchozí rozlišení formátu DivX 640x480 bodů, tento přístroj podporuje rozlišení až 720x480 bodů. Rozlišení TV obrazu nad 800 bodů nebudou podporována.
- Pokud je na disku signál se vzorkovacím kmitočtem nad 48 kHz resp. 320 kb/s, může se během přehrávání obraz chvět.
- Při přehrávání souboru DivX se části s vysokým datovým tokem nemusí přehrát.
- Vzhledem k tomu, že tento výrobek podporuje jen formáty kódování schválené společností DivX Networks, Inc., nemusí se uživatelem vytvořený soubor DivX přehrát.

Technické údaje USB hostitele

Technické údaje USB hostitele

- Podporuje zařízení vyhovující standardům USB 1.1 a USB 2.0.
- Podporuje zařízení připojená pomocí USB kabelu typu A.
- Podporuje zařízení vyhovující standardu UMS (Velkokapacitní paměťové zařízení s rozhraním USB) V1.0.
- Podporuje zařízení, jejichž disk je naformátován v souborovém systému FAT (FAT, FAT 16, FAT 32).

Není podporováno

- Nejsou podporována zařízení, která vyžadují instalaci samostatného ovladače do počítače se systémem Windows.
- Není podporováno připojení k rozbočovači USB.
- Zařízení s rozhraním USB připojené pomocí prodlužovacího USB kabelu nemusí být rozpoznáno.
- Zařízení s rozhraním USB, která vyžadují samostatné napájení, je třeba připojovat k přístroji se samostatným napájením.

Provozní omezení

- Pokud je na připojeném zařízení více diskových oddílů nebo jednotek, lze připojit pouze jeden diskový oddíl nebo jednotku.
- Některá zařízení, která podporují pouze USB 1.1., mohou způsobit rozdíly v kvalitě obratu.

Začínáme

Zařízení USB, která lze použít s přístrojem

- Paměťová zařízení s rozhraním USB, přehrávače MP3, digitální fotoaparáty
- Vyjímatelný pevný disk
  - Jsou podporovány vyjímatelné pevné disky do kapacity 160 GB. Některé vyjímatelné pevné disky o kapacitě přesahující 160 GB nemusí být rozpoznány.
  - Pokud připojené zařízení nepracuje kvůli nedostatečnému napájení, použijte samostatný napájecí kabel. Konektory USB kabelu mohou být různé, v závislosti na výrobci zařízení USB.
- Čtečky karet s rozhraním USB: Jednoslotové i víceslotové čtečky karet.
  - Některé USB čtečky karet nemusí být podporovány, záleží na výrobci.
  - Pokud do čtečky karet s více sloty vložíte více karet najednou, mohou nastat potíže.

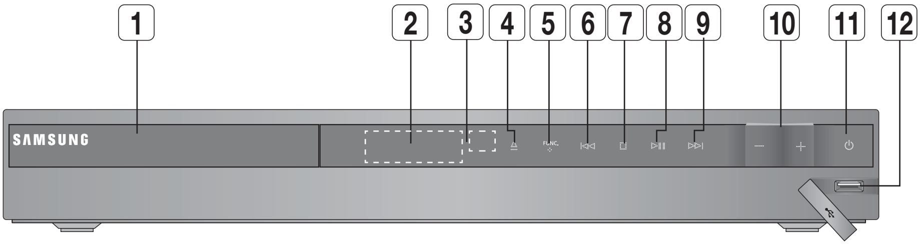
Podporované formáty souboru

Formát	Statický obrázek	Hudba		Videosekvence (film)	
Název souboru	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Přípona souboru	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Datový tok	–	80 - 320 kb/s	56 – 128 kb/s	4 Mb/s	4 Mb/s
Verze	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX 3.11 – DivX 5.1, XviD
Pixely (obrazové body)	640x480	–	–	720x480	
Vzorkovací frekvence	–	44,1 kHz	44,1 kHz	44,1 kHz – 48 kHz	

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) není podporováno.
- Digitální fotoaparáty, které využívají protokol PTP nebo vyžadují k připojení k PC instalaci dalšího softwaru, nejsou podporovány.
- Paměťová zařízení využívající systém souborů NTFS nejsou podporována. (Systém podporuje pouze souborový systém FAT a v režimu USB nebude přehrávat film, který je větší než 1 GB.)
- Některé přehrávače MP3 po připojení k tomuto přístroji nemusí fungovat, záleží na velikosti sektorů v souborovém systému.
- Funkce využívající rozhraní USB nejsou k dispozici, pokud připojený přístroj přenáší mediální soubory jen na pokyn speciálního programu výrobce.
- Nejsou podporována zařízení s protokolem Janus MTP (Media Transfer Protocol, protokol pro přenosy médií).

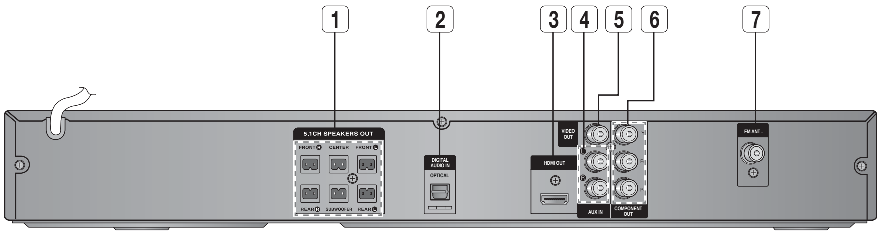
Popis

Přední panel



1	PŘIHRÁDKA PRO DISK	Zde vložte disk.
2	DISPLEJ	Zobrazuje stav přehrávání, čas, atd.
3	SNÍMAČ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ	Detekuje signály z dálkového ovládání.
4	TLAČÍTKO OTEVŘÍT/ZAVŘÍT (⏏)	Otevírá a zavírá přihrádku disku.
5	TLAČÍTKO FUNCTION (FUNC.)	Přepíná režimy v pořadí : DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX ➞ USB ➞ FM.
6	TLAČÍTKO LADĚNÍ DOLŮ A PŘESKOČENÍ (⏮)	Vrátí se na předchozí titul, kapitolu nebo stopu. Sníží přijímanou frekvenci v pásmu FM.
7	TLAČÍTKO ZASTAVIT (◻)	Zastaví přehrávání disku.
8	TLAČÍTKO PŘEHRÁVAT/POZASTAVIT (▷II)	Přehraje disk nebo pozastaví přehrávání.
9	TLAČÍTKO LADĚNI NAHORU A PŘESKOČENÍ (⏭)	Přejde na následující titul, kapitolu nebo stopu. Zvýší přijímanou frekvenci v pásmu FM.
10	TLAČÍTKA OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI (–, +)	Upravují hlasitost.
11	TLAČÍTKO NAPÁJENÍ (⏻)	Zapíná a vypíná přístroj.
12	PORT USB	Připojte sem a přehrávejte soubory z externích úložných zařízení s rozhraním USB, jako jsou MP3 přehrávače, paměti flash, atd.

Zadní panel



1	VÝSTUPNÍ KONEKTORY PRO 5.1KANÁLOVÉ REPRODUKTORY	Připojte přední, střední a zadní reproduktory a subwoofer
2	EXKONEKTOR EXTERNÍHO DIGITÁLNÍHO OPTICKÉHO VSTUPU (DIGITAL AUDIO IN)	Použijte pro připojení externího zařízení s digitálním výstupem.
3	KONEKTOR HDMI OUT	Pomocí kabelu HDMI připojte tento výstupní konektor HDMI ke vstupnímu konektoru HDMI na televizoru, čímž docílíte nejvyšší kvality obrazu.
4	KONEKTORY AUX IN	Připojte dvoukanálový výstup z externího zařízení (např. videorekordéru)
5	KONEKTOR VIDEO OUT	Připojte konektor vstupu videa vašeho televizoru (VIDEO IN) ke konektoru VIDEO OUT na tomto přístroji.
6	KONEKTORY VÝSTUPU KOMPONENTNÍHO VIDEA	K těmto konektorům připojte televizor se vstupy komponentního videa.
7	KONEKTOR FM ANTENNA	Pro připojení antény FM.

Průvodce dálkovým ovládáním

Zapíná a vypíná přístroj.

Stiskněte pro výběr režimu DVD RECEIVER/TV.

Stisknutím číselného tlačítka ovládejte volby.
Tlačítko č. 8: COMPONENT SEL.
Tlačítko č. 0: VIDEO SEL.

Slouží k výběru režimu zvuku Dolby Pro Logic II.

Slouží k přeskočení vzad nebo vpřed.

Slouží k zastavení a přehrávání disku.

Dočasné odpojení zvuku.

Nastavení hlasitosti.

Stiskem přejděte do domovské nabídky.

Stiskem zkontrolujete nabídku disku.

Slouží ke změně jazyka zvuku/titulků, úhlu atd.

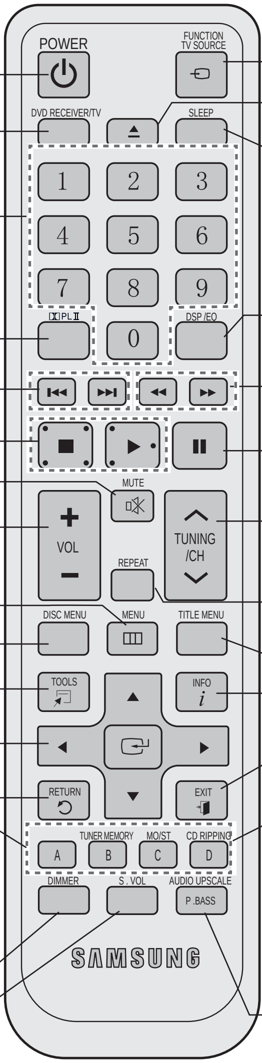
Slouží k výběru položek obrazovkové nabídky a změně hodnoty nabídky.

Návrat do předchozí nabídky.

Umožnění přístupu k běžným funkcím přístroje, jako například Seznam fotografií.
nebo
ZELENÉ (B): Slouží k přednastavení FM rozhlasových stanic.

Slouží k nastavení jasu displeje.

Reguluje a stabilizuje hlasitost a zabraňuje tak drastickým změnám hlasitosti.



Toto je tlačítko pro výběr režimu.
nebo
Stiskněte pro výběr režimu videa na televizoru.

Slouží k otevírání a zavírání přihrádky disku.

Nastavuje čas automatického vypnutí přístroje.

Výběr požadovaného režimu zvuku DSP/EQ.

Slouží k prohledávání ve směru vzad nebo vpřed.

Slouží k pozastavení disku.

Vyhledávání aktivních FM stanic a změna kanálů.

Umožňuje opakování titulu, kapitoly, stopy nebo disku.

Použijte k zadání nabídky titulu.

Zobrazí stav aktuálního disku nebo souboru.

Opuštění nabídky.

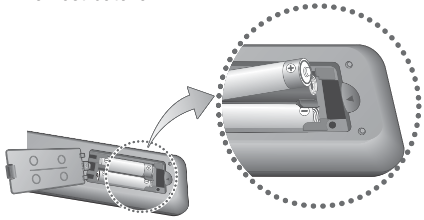
Umožnění přístupu k běžným funkcím přístroje, jako například Seznam fotografií.
nebo
ŽLUTÉ (C) : Výběr MONO nebo STEREO rádiového příjmu.
MODRÉ (D) : Převádí zvukové stopy z CD do formátu souborů MP3.

Vyberte požadovaný režim P.BASS nebo MP3 ENHANCEMENT.

Začínáme

Vložení baterií do dálkového ovládání

* Velikost baterie: AAA



✎ POZNÁMKA

- Baterie do dálkového ovladače vkládejte tak, aby byla dodržena správná polarita: (+) na (+) a (-) na (-).
- Vždy vyměňte obě baterie najednou.
- Nevystavujte baterie teplu nebo ohni.
- Dálkové ovládání lze použít do vzdálenosti přibližně 7 metrů v přímém směru.

Nastavení dálkového ovládáníl

Pomocí dálkového ovládání můžete řídit některé funkce vašeho televizoru.

Ovládání televizoru dálkovým ovládáním

1. Stiskem tlačítka **DVD RECEIVER/TV** nastavte dálkové ovládání na režim televizoru.
2. Stisknutím tlačítka **POWER** zapněte televizor.
3. Přidržte tlačítko **POWER** a zadejte kód, který odpovídá značce vašeho televizoru.
   - Pokud je pro váš televizor v tabulce uveden více než jeden kód, zadávejte kódy postupně a zjistěte, který funguje.
   - **Příklad: Pro televizor Samsung**
     Podržte tlačítko **POWER** a pomocí číselných tlačítek zadejte 00, 15, 16, 17 a 40.
4. Pokud se televizor vypne, je nastavení dokončeno.
   - Můžete použít tlačítka TV POWER, VOLUME, CHANNEL a numerická tlačítka (0-9).

✎ POZNÁMKA

- Dálkové ovládání nemusí pracovat s některými značkami televizorů. Rovněž některé funkce nemusí být dostupné, v závislosti na značce televizoru.
- Pokud nenastavíte dálkové ovládání pomocí kódu pro vaši značku televizoru, bude dálkové ovládání ve výchozím stavu fungovat s televizorem Samsung.

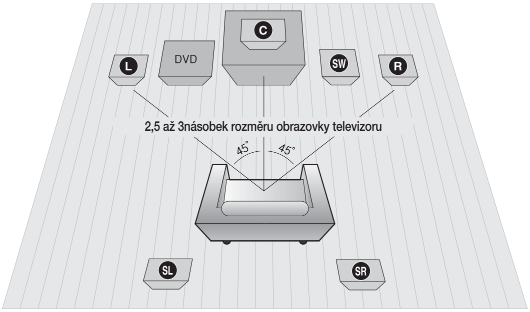
Seznam kódů podle značek televizorů

Značka	Kód	Značka	Kód
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onwa	03
Brocsonic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49,
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Videch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
zMagnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

Připojení

Tato část se zabývá různými metodami připojení přístroje k externím zařízením.
Před přemisťováním nebo instalací přístroje se ujistěte, že je vypnutý, a odpojte napájecí kabel.

Připojení reproduktorů



Umístění přístroje

Umístěte přístroj na stojan nebo polici skříně, nebo pod stojan televizoru.

Výběr pozice pro poslech

Pozice pro poslech by měla být ve vzdálenosti 2,5 až 3násobku rozměru obrazovky od televizoru.
Příklad :Pro televizory s úhlopříčkou 32" 2 – 2,4 m
Pro televizory s úhlopříčkou 55" 3,5 – 4 m

Přední reproduktory L R	Tyto reproduktory umístěte před poslechové místo tak, aby byly otočeny směrem k vám a mírně k sobě (asi 45°). Reproduktory umístěte tak, aby jejich výškové reproduktory byly ve výšce vašich uší. Zarovnejte přední část předních reproduktorů na stejnou úroveň s přední částí středového reproduktoru nebo je umístěte mírně před středový reproduktor.
Středový reproduktor C	Nejlepší je umístit středový reproduktor ve stejné výšce jako přední reproduktory. Můžete jej také umístit přímo nad nebo pod televizor.
Zadní reproduktory SL SR	Umístěte tyto reproduktory po stranách vaší poslechové pozice. Pokud nemáte dost místa, umístěte je tak, aby byly proti sobě. Umístěte je cca 60 až 90 cm nad polohu vašich uší tak, aby byly natočeny mírně dolů. * Narozdíl od předních a středových reproduktorů se prostorové reproduktory používají zejména při reprodukci zvukových efektů, a zvuk z nich nevychází neustále.
Subwoofer SW	TUmístění subwooferu není tak důležité. Postavte jej na místo podle vlastního výběru.

! VÝSTRAHA

- Nenechte děti, aby si hrály s reproduktory nebo v jejich blízkosti. Při pádu reproduktoru by se mohly poranit.
- Při připojování vodičů k reproduktorům dejte pozor na polaritu (+/-).
- Subwoofer umístěte mimo dosah dětí, aby nedošlo k tomu, že vloží ruce nebo předměty do zvukovodu (otvoru).
- Nezavěšujte subwoofer na stěnu za zvukovod (otvor).

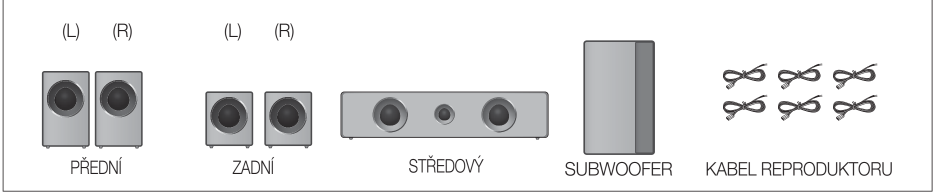
✎ POZNÁMKA

- Při umístění reproduktoru poblíž televizoru může dojít ke vzniku barevných skvrn v obrazu vlivem vyzařovaného magnetického pole. Pokud k tomu dojde, umístěte reproduktor dál od televizoru.

Připojení reproduktorů

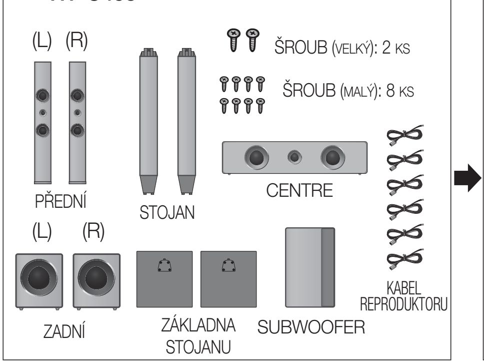
Součástky reproduktoru

HT-C450



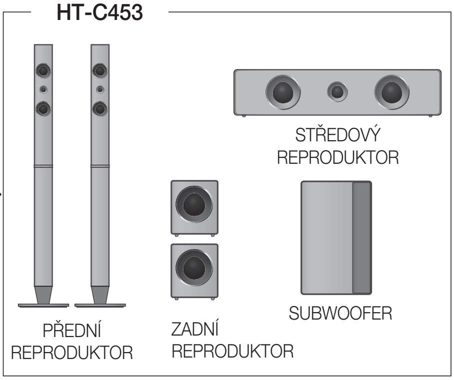
Součástky reproduktoru

HT-C453

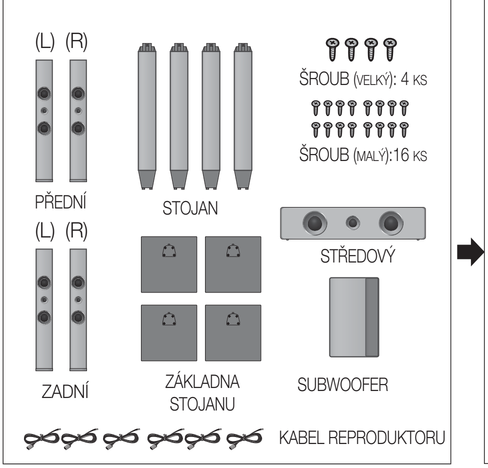


Assembled Speakers

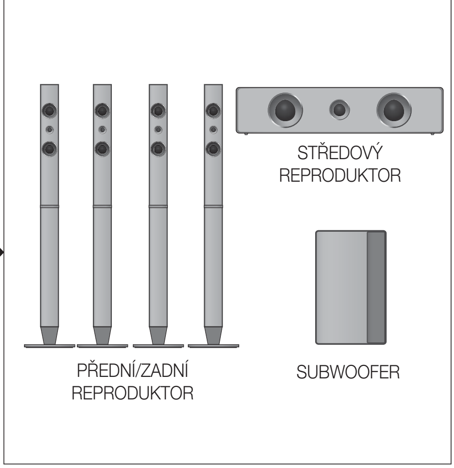
HT-C453



HT-C455



HT-C455



✎ **POZNÁMKA**

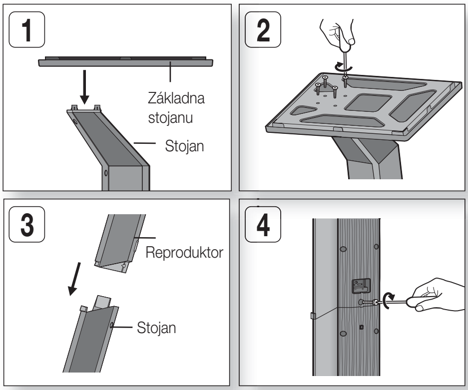
- Informace o instalaci reproduktorů na stojan Tallboy naleznete na straně 17.

Instalace reproduktorů na stojan Tallboy

*** Pouze HT-C453 – přední reproduktory**

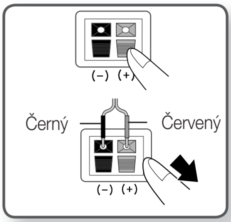
*** Pouze HT-C455 – přední/zadní reproduktory**

1. Otočte základnu stojanu vzhůru nohama a namontujte ji na stojan.
2. Zašroubujte čtyři malé šrouby do čtyř označených otvorů pomocí šroubováku, jak je zobrazeno na obrázku.
3. Připojte horní reproduktor k sestavenému stojanu.
4. Zašroubujte další velký šroub ve směru hodinových ručiček do otvoru na zadní stěně reproduktoru pomocí šroubováku.

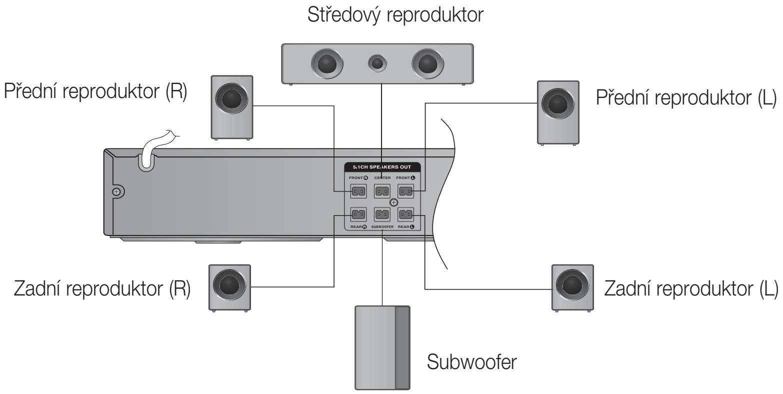


Připojení reproduktorů

1. Zatlačte směrem dolů na západku konektorů na zadní straně reproduktoru.
2. Vložte černý vodič do černé (-) svorky a červený vodič do červené svorky (+) a uvolněte západku.
3. Připojte konektory k zadnímu panelu přístroje tak, aby barvy zástrček odpovídaly barvám konektorů.



Pro HT-C450

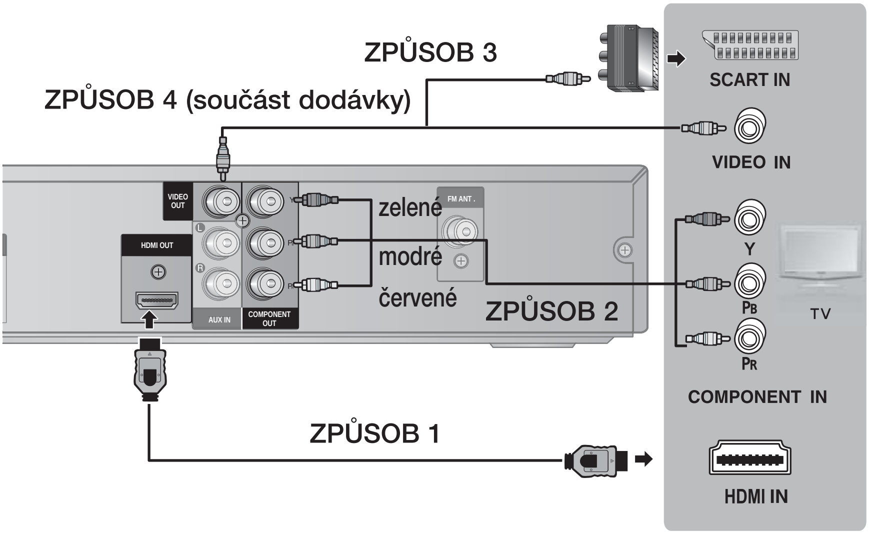


* Informace o reproduktorech HT-C453/C455 naleznete na straně 16.

Připojení

Připojení výstupu videa k televizoru

Vyberte si jeden ze čtyř způsobů připojení k televizoru.



ZPŮSOB 1: HDMI

Připojte kabel HDMI (není součástí dodávky) z konektoru **HDMI OUT** na zadní straně přístroje ke konektoru HDMI IN na televizoru.

ZPŮSOB 2: Komponentní video

Pokud má váš televizor vstupy komponentního videa, připojte kabel komponentního videa (není součástí dodávky) z konektorů **COMPONENT OUT** (Pr, Pb a Y) na zadním panelu přístroje ke konektorům vstupu komponentního videa na televizoru.

ZPŮSOB 3: Scart

Pokud je váš televizor vybaven vstupem SCART, připojte pomocí dodaného video kabelu konektor **VIDEO OUT** na zadním panelu přístroje ke konektoru VIDEO na adaptéru SCART a poté připojte konektor adaptéru SCART ke konektoru SCART IN na televizoru.

ZPŮSOB 4: Kompozitní video

Připojte dodaný video kabel z konektoru **VIDEO OUT** na zadním panelu přístroje ke konektoru VIDEO IN na televizoru.

✎ POZNÁMKA

- Pro výstup HDMI jsou k dispozici rozlišení 480p (576p), 720p a 1080i/1080p. Informace o nastavení rozlišení najdete na straně 23.
- Tento přístroj má na výstupu komponentního/kompozitního videa prokládaný signál s rozlišením 480i (576i). Po připojení videosignálu nastavte zdroj vstupu videa na televizoru tak, aby odpovídal režimu výstupu na přístroji.
  Před nastavením zdroje vstupu videa na televizoru zapněte tento přístroj. Další informace o nastavení zdroje vstupu videa na vašem televizoru najdete v jeho uživatelské příručce.

! VÝSTRAHA

- Přístroj nepřipojujte přes videorekordér. Videosignály procházející videorekordérem mohou být ovlivněny obvody ochrany proti kopírování a obraz na televizoru by byl deformován.

FUNKCE HDMI

Funkce automatické detekce HDMI

Po připojení kabelu HDMI k zapnutému přístroji se výstup videa automaticky přepne na režim HDMI.

- HDMI (High Definition Multimedia Interface – Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením)
- HDMI je rozhraní, které umožňuje digitální přenos obrazových a zvukových dat pomocí pouze jediného konektoru. Pomocí HDMI přenáší přístroj digitální obrazový a zvukový signál a zobrazuje ostrý obraz na televizoru, který má vstupní konektor HDMI.
- Popis připojení HDMI
  - HDMI posílá do televizoru pouze čistě digitální signál.
  - Pokud váš televizor nepodporuje HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection – Ochrana širokopásmového digitálního obsahu), může se na obrazovce objevit zrnění.
- Co je HDCP?
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection – Ochrana širokopásmového digitálního obsahu) je systém sloužící k ochraně obsahu z disků DVD, odesílaného přes HDMI, před kopírováním. Poskytuje zabezpečené digitální spojení mezi zdrojem videa (počítač, DVD apod.) a zobrazovacím zařízením (televizor, projektor apod.). Obsah je ve zdrojovém zařízení zašifrován, aby se předešlo neoprávněnému kopírování.

✎ POZNÁMKA

- Pokud je připojen kabel HDMI, na výstup nejsou posílány signály kompozitního a komponentního videa.

Použití Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ je funkce, která umožňuje ovládat jiná zařízení Samsung pomocí dálkového ovládání televizoru Samsung. Je k dispozici, když je přístroj připojen k televizoru Samsung pomocí kabelu HDMI. Tato funkce je k dispozici pouze u televizorů Samsung, které podporují Anynet+.

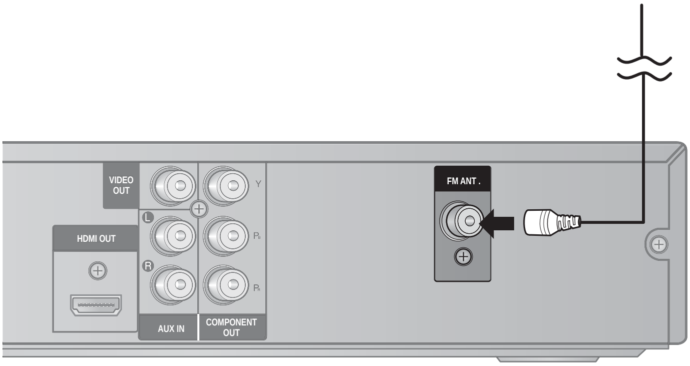
1. Připojte přístroj k televizoru Samsung pomocí kabelu HDMI. (Viz strana 18)
2. Nastavte funkci Anynet+ na vašem televizoru. (Více informací naleznete v návodu k obsluze televizoru.)

✎ POZNÁMKA

- Funkce Anynet+ podporuje některá tlačítka na dálkovém ovládání.
- Tato funkce není k dispozici, pokud kabel HDMI nepodporuje CEC.
- V závislosti na vašem televizoru nemusí některá výstupní rozlišení HDMI fungovat.
  Další informace najdete v uživatelské příručce k televizoru.
- Zkontrolujte logo Anynet+ (Pokud má váš televizor logo Anynet+, znamená to, že podporuje funkce Anynet+).

Připojení FM antény

FM anténa (součást dodávky)

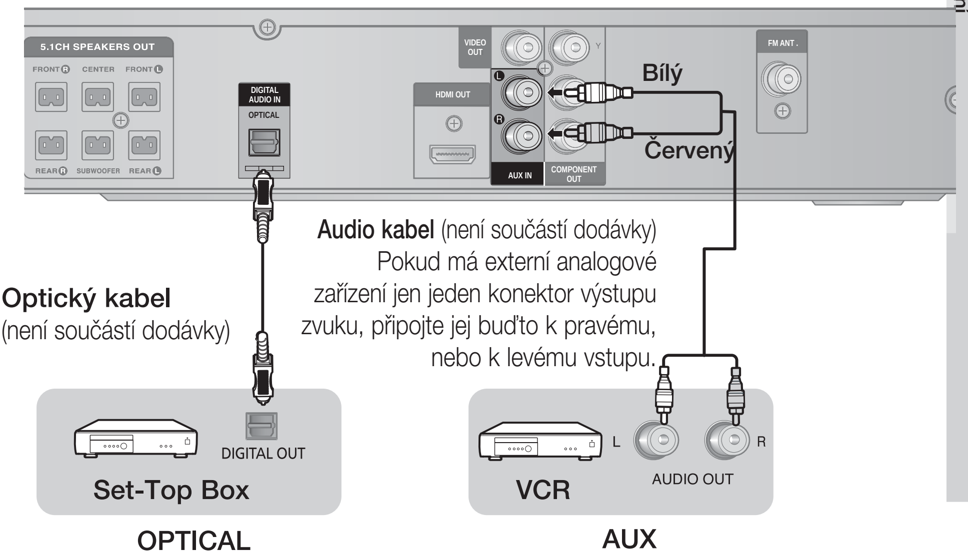


1. Připojte dodanou FM anténu ke konektoru FM antény.
2. Pomalu pohybujte vodičem antény, dokud nenaleznete místo s dobrým příjmem, poté jej připevněte ke stěně nebo jinému pevnému povrchu.

✎ POZNÁMKA

- Tento přístroj nepřijímá vysílání v pásmu AM.

Připojení zvuku z externích zařízení



AUX: Připojení externího analogového zařízení

Analogová zařízení jako např. videorekordér.

1. Připojte konektor **AUX IN** (Audio) na zadním panelu přístroje ke konektoru výstupu zvuku na externím zdroji analogového signálu.
   - Ujistěte se, že odpovídají barvy konektorů.
2. Stiskem tlačítka **FUNCTION** vyberte vstup **AUX**.
   - Režimy se přepínají v pořadí :
     DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX ➞ USB ➞ FM.

✎ **POZNÁMKA**

- Můžete také připojit konektor výstupu videa z videorekordéru k televizoru a konektory výstupu zvuku k tomuto zařízení.

OPTICAL: Připojení externího digitálního zařízení

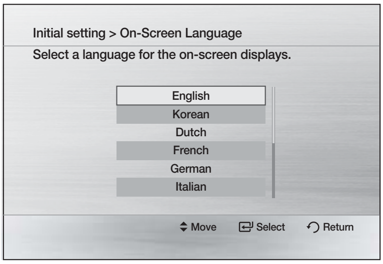
Digitální zařízení jako např. přijímač kabelové nebo satelitní televize (set-top box).

1. Připojte konektor **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** na zadním panelu přístroje ke konektoru digitálního výstupu na externím digitálním zařízení.
2. Stiskněte tlačítko **FUNCTION** a vyberte **D.IN**.
   - Režimy se přepínají v pořadí :
     DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX ➞ USB ➞ FM.

Nastavení

Než začnete (Počáteční nastavení)

1. Stiskněte tlačítko **POWER**, pokud je přístroj připojován k televizoru poprvé.
   Zobrazí se obrazovka počátečního nastavení.



2. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
3. Stiskem tlačítka **VSTUP** vyberte tlačítko Start.
4. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte požadovaný poměr stran obrazu televizoru a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
5. Stisknutím tlačítka **VSTUP** vyberte tlačítko Start.

✎ **POZNÁMKA**

- Pokud je k přístroji připojen kabel HDMI, neobjeví se obrazovka poměru stran obrazu televizoru.
- Pro přechod na předchozí obrazovku stiskněte tlačítko **RETURN**.
- Po výběru jazyka nabídky jej můžete změnit stiskem tlačítka **ZASTAVIT** (■) na dálkovém ovládání po dobu delší než 5 sekund bez přítomnosti disku.
- Pokud se obrazovka počátečního nastavení neobjeví, podívejte se na informace v části Počáteční nastavení. (viz strana 26)

Výběr formátu videa

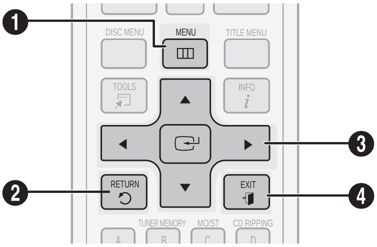
Standardy formátu videa se v různých zemích liší. Můžete vybrat formát videa buďto NTSC nebo PAL. Stiskněte a držte tlačítko č. 7 na dálkovém ovládání déle než 5 sekund ve vypnutém stavu přístroje.

Na displeji se objeví „NTSC“ nebo „PAL“. V tomto okamžiku stiskněte tlačítko č. 7 a vyberte buďto. „NTSC“ nebo „PAL“.

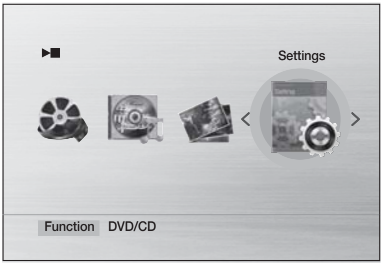
- Formát videa disku musí být stejný jako formát videa televizoru.

Nabídka nastavení

Krok přístupu se může lišit v závislosti na vybrané nabídce. Grafické uživatelské rozhraní v této příručce se může lišit v závislosti na verzi firmwaru.



❶	TLAČÍTKO **MENU:** ZOBRAZÍ DOMOVSKOU NABÍDKU.
❷	TLAČÍTKO **RETURN:** NÁVRAT DO PŘEDCHOZÍ NABÍDKY NASTAVENÍ.
❸	TLAČÍTKO **VSTUP / SMĚR** Pohyb kurzoru a výběr položky. Výběr momentálně zvolené položky. Potvrzení nastavení.
❹	TLAČÍTKO **EXIT:** UKONČÍ NABÍDKU NASTAVENÍ.



1. Stiskněte tlačítko **POWER**.
2. Pomocí tlačítek ◄► vyberte **Settings** a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
3. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
4. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte požadovanou podřízenou nabídku a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
5. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
6. Stiskem tlačítka **EXIT** opustíte nabídku nastavení.

Displej

Můžete konfigurovat různé možnosti zobrazení, jako například poměr stran obrazu televizoru, rozlišení atd.

Poměr stran obrazu televizoru

V závislosti na typu televizoru, který máte, můžete přizpůsobit nastavení obrazovky.

• 4:3 Pan-Scan	
	Tuto volbu vyberte, pokud si chcete prohlížet video ve formátu 16:9 dodané na DVD bez černých pruhů nahoře a dole, přestože máte televizor s obrazovkou s poměrem 4:3 (části filmového obrazu zcela vlevo a vpravo budou odříznuty).
• 4:3 Letter Box	
	Tuto volbu vyberte, pokud si chcete prohlížet obraz v úplném formátu s poměrem stran 16:9, které DVD poskytuje, přestože máte televizor s obrazovkou s formátem 4:3. Obraz bude mít černé pruhy nahoře a dole.
• 16:9 Wide	
	Na širokoúhlém televizoru si můžete prohlížet úplný obraz ve formátu 16:9.

✎ POZNÁMKA

- Při použití HDMI se obraz automaticky převede do režimu 16:9 Wide a poměr stran obrazu televizoru se deaktivuje.
- Pokud je na DVD obraz ve formátu 4:3, širokoúhlé přehrávání není k dispozici.
- Vzhledem k tomu, že disky DVD jsou nahrány s mnoha různými formáty obrazu, může se zobrazení lišit podle konkrétního softwaru, typu televizoru a nastavení poměru stran televizoru.

BD Wise

(pouze přístroje Samsung)

BD Wise je nejnovější funkce pro vzájemné propojení přístrojů od společnosti Samsung. Když vzájemně propojíte přístroje Samsung s funkcí BD-Wise pomocí HDMI, nastaví se optimální rozlišení automaticky.

- **Zapne** : Na výstupu do televizoru bude přímo původní rozlišení disku DVD.
- **Vypne** : Výstupní rozlišení bude nastaveno podle dříve nastaveného rozlišení, bez ohledu na rozlišení disku.

✎ POZNÁMKA

- Tato funkce optimalizuje kvalitu obrazu na základě obsahu (na pevném disku, DVD atd.), který se chystáte přehrávat, a přístroje nebo televizoru Samsung podporujícího režim BD Wise.
- Pokud chcete změnit rozlišení v režimu BD Wise, je třeba nejprve nastavit režim BD na Off.
- Funkce BD Wise bude vypnuta, pokud je přehrávač připojen k zařízení, které nepodporuje BD Wise.

Rozlišení

Nastavuje výstupní rozlišení pro signál HDMI videa.
Číslovka v označeních 480p (576p), 720p, 1080i a 1080p označuje počet řádků videa.
Písmena i a p označují prokládané resp. progresivní vykreslování.

- **BD Wise** : Automaticky nastaví optimální rozlišení při připojení pomocí HDMI k televizoru s funkcí BD Wise. (Položka nabídky BD Wise se objeví, pouze pokud je funkce BD Wise zapnuta.)
- **480p(576p)** : Výstup s 480 řádky progresivního videa.
- **720p** : Výstup s 720 řádky progresivního videa.
- **1080i** : Výstup s 1080 řádky prokládaného videa.
- **1080p** : Výstup s 1080 řádky progresivního videa.

✎ POZNÁMKA

- Pokud je připojení komponentní nebo kompozitní, rozlišení podporuje pouze 480i (576i).
- 1080p se v závislosti na televizoru nemusí zobrazit.

Formát HDMI

Nastavení barev z výstupu HDMI můžete optimalizovat. Vyberte typ připojeného zařízení.

- **TV :** Tuto volbu vyberte, pokud se pomocí HDMI připojujete k televizoru.
- **Monitor :**Tuto volbu vyberte, pokud se pomocí HDMI připojujete k monitoru.

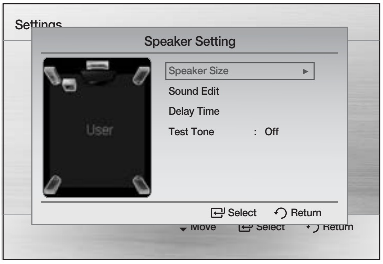
Nastavení

Zvuk

Nastavení reproduktorů

Velikost reproduktoru

V tomto režimu můžete nastavit velikost pro středový reproduktor, zadní reproduktory a také testovací zvuk.



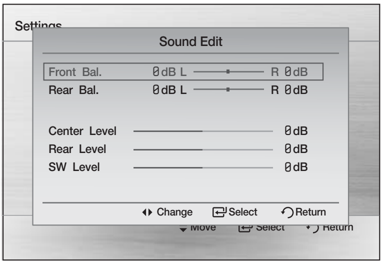
- Pro přední reproduktory je tento režim nastaven na Small.
- Pro subwoofer je tento režim nastaven na Present.
- Pro středové a zadní reproduktory můžete tento režim přepnout na Small nebo None.
  - **Small** : Vyberte při použití reproduktorů.
  - **None** : Tuto volbu vyberte, pokud není připojen žádný reproduktor. Tuto volbu vyberte, pokud není připojen žádný reproduktor.

✎ POZNÁMKA

- Režim reproduktoru se může lišit v závislosti na nastaveních Dolby Pro Logic a Stereo.

Úprava zvuku

Lze nastavit vyvážení a hlasitost všech reproduktorů.



Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte a nastavte požadovaný reproduktor.

Pomocí tlačítek ◄► upravte nastavení.

Nastavení vyvážení předních a zadních reproduktorů

- Lze nastavit v rozmezí od 0 do -6.
- Hlasitost se zvyšuje, když se hodnota blíží -6.

Nastavení hlasitosti středového reproduktoru, zadních reproduktorů a subwooferu

- Hlasitost lze nastavit v krocích od +6 dB do -6 dB.
- Když se hodnota blíží k +6 dB, je zvuk hlasitější. Směrem k -6 dB je tišší.

Prodleva

Pokud nelze umístit všechny reproduktory do stejné vzdálenosti od místa, kde posloucháte, můžete nastavit prodlevu zvukových signálů ze středového a zadních reproduktorů.
V tomto režimu můžete také nastavit testovací zvuk.

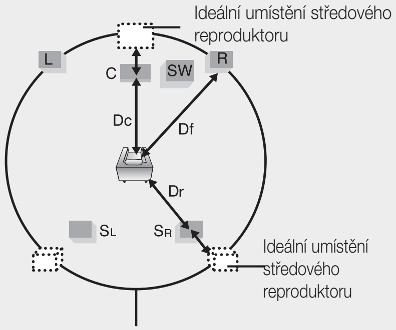
Nastavení prodlevy reproduktorů

Během přehrávání 5.1kanálového prostorového zvuku si můžete vychutnat nejlepší zvuk, pokud je vzdálenost mezi vámi a jednotlivými reproduktory stejná.
Zvuky přicházejí do polohy, kde nasloucháte, v různou dobu, v závislosti na umístění reproduktorů. Tento rozdíl lze upravit přidáním prodlevy zvuku střednímu reproduktoru a zadním reproduktorům.



✎ POZNÁMKA

- Nabídka Delay Time bude aktivována pouze během přehrávání 5.1kanálového zdroje.
- V tomto režimu nemůžete nastavit přední a zadní reproduktory, pokud je volby velikosti reproduktoru pro středový nebo zadní reproduktor nastavena na None.



Je vhodné umístit všechny reproduktory uvnitř tohoto kruhu.
Df: Vzdálenost od předního reproduktoru
Dc: Vzdálenost od středového reproduktoru
Dr: Vzdálenost od zadního reproduktoru

Nastavení středového reproduktoru

Pokud je vzdálenost Dc stejná nebo větší než vzdálenost Df na obrázku, nastavte tento režim na 0 ms.
Jinak změňte nastavení podle tabulky.

Vzdálenost mezi Df a Dc	0,00m	0,34m	0,68m	1,06m	1,40m	1,76m
Prodleva	00 ms	01 ms	02 ms	03 ms	04 ms	05 ms

Nastavení zadního reproduktoru

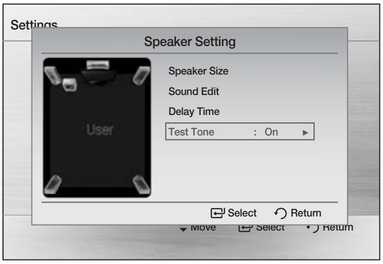
Pokud je vzdálenost Dc stejná nebo větší než vzdálenost Dr na obrázku, nastavte tento režim na 0 ms.
Jinak změňte nastavení podle tabulky.

Vzdálenost mezi Df a Dc	0,00m	1,06m	2,11m	3,16m	3,62m	5,29m
Prodleva	00 ms	03 ms	06 ms	09 ms	12 ms	15 ms

✎ POZNÁMKA

- U efektu 🅳🅳 PL II (Dolby Pro Logic II) se může prodleva pro každý režim lišit.
- U efektů AC-3 a DTS lze prodlevu nastavit mezi 00 a 15 ms.
- Středový kanál lze nastavit pouze na 5.1kanálových discích.

Testovací zvuk



Funkce Testovací zvuk slouží ke kontrole zapojení reproduktorů.

- Stiskem tlačítek ◄► vyberte položku **ON**
- Testovací zvuk bude odeslán v pořadí **přední levý ➞ středový ➞ přední pravý ➞ zadní pravý ➞ zadní levý ➞ subwoofer.**
  Chcete-li zastavit testovací zvuk, stiskněte tlačítko **VSTUP**.

DRC (Dynamické omezení rozsahu)

Tato funkce vyrovnává rozdíl mezi nejhlasitějšími a nejtiššími zvuky. Tuto funkci můžete použít pro vychutnání zvuku Dolby Digital během nočního sledování filmů s nízkou hlasitostí.

- Lze vybrat z možností Vypnuto, 2/8, 4/8, 6/8 a Úplné

AV-SYNC

Synchronizace videa a zvuku nemusí odpovídat digitálnímu televizoru.
Pokud k tomu dochází, nastavte délku zpoždění zvuku tak, aby byl synchronizován s obrazem.

- Délku zpoždění zvuku lze nastavit v rozmezí od 0 ms do 300 ms. Nastavte ji na optimální hodnotu.

HDMI AUDIO

Zvukové signály přenášené přes kabel HDMI lze zapínat a vypínat.

- **Zapne :** Kabelem HDMI je přenášen obraz i zvuk a zvuk je jen na výstupu reproduktorů vašeho televizoru.
- **Vypne :** Kabelem HDMI je přenášen jen obraz a zvuk je jen na výstupech reproduktorů přístroje.

✎ POZNÁMKA
- Výchozí nastavení této funkce je HDMI Audio Off.
- Zvuk HDMI je pro reproduktory televizoru automaticky smíchán do 2 kanálů.
- Když je položka HDMI Audio nastavena na On, funkce PL II /DSP EQ /P.BASS nefunguje.

Optimalizátor ekvalizéru

Nastavuje ekvalizér optimálně v závislosti na oblasti.
- **Vypne :** Vypne optimalizátor ekvalizéru.
- **Zapne :** Zapne optimalizátor ekvalizéru.

Systém

Počáteční nastavení

V nabídce Initial Settings (Počáteční nastavení) lze nastavit jazyk a poměr stran obrazu televizoru.

✎ POZNÁMKA
- Pokud je k přístroji připojen kabel HDMI, poměr stran televizoru se neobjeví a je automaticky nastaven na 16:9 širokoúhlý.

Registrace DivX(R)

Zobrazení registračního kódu DivX(R) VOD pro zakoupení a přehrávání obsahu DivX(R) VOD.

Jazyk

Můžete vybrat požadovaný jazyk pro obrazovkovou nabídku, nabídku disku, atd.

OSD Language	Vyberte jazyk pro obrazovková zobrazení.
Disc Menu	Vyberte jazyk pro zobrazení nabídky disku.
Audio	Vyberte jazyk pro zvuk disku.
Subtitle	Vyberte jazyk pro titulky disku.

※ Chcete-li vybrat jiný jazyk, vyberte z nabídky disku, zvuku a titulků položku OTHERS a zadejte kód jazyka vaší země (viz strana 37).

※ Položku OTHERS nelze vybrat v nabídce OSD Language.

✎ POZNÁMKA
- Vybraný jazyk se zobrazí, pouze pokud je na disku podporovaný.

Zabezpečení

Funkce rodičovského zámku funguje ve spojení s disky DVD, kterým bylo přiřazeno hodnocení, což vám pomáhá kontrolovat typy disků DVD, které vaše rodina sleduje. Na disku je až 8 úrovní hodnocení.

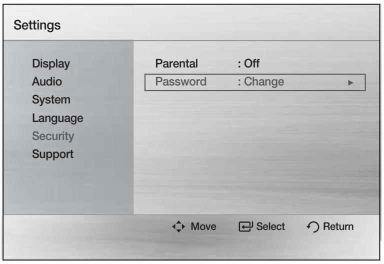
Rodičovské hodnocení

Vyberte úroveň hodnocení, kterou chcete nastavit. Vyšší číslo označuje, že je program určen pouze pro použití dospělými. Například, pokud vyberete maximální úroveň 6, disky s úrovněmi 7 a 8 se nepřehrají.

Zadejte heslo a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
- Výchozí nastavení hesla je „7890“.
- Po dokončení nastavení budete vráceni na předchozí obrazovku.

Změna hesla

Vyberte položku **Change** a pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovládání zadejte 4místné heslo pro nastavení rodičovského zámku.



Pokud jste heslo zapomněli

1. Vyjměte disk.
2. Stiskněte a na dobu alespoň 5 sekund podržte tlačítko **ZASTAVIT** (■) na dálkovém ovládání. Obnoví se veškerá tovární nastavení.

Podpora

Informace o přístroji

Chcete-li získat pomoc s vaším přístrojem, poskytněte kontaktní informace.

Základní funkce

Přehrávání disku

1. Stiskněte tlačítko **OTEVŘÍT/ZAVŘÍT** (⏏).
2. Položte disk jemně do přihrádky, etiketou disku směrem nahoru.
3. Zavřete zásuvku disku stiskem tlačítka **OTEVŘÍT/ZAVŘÍT**(⏏).

✎ POZNÁMKA

- Funkce obnovení : Když zastavíte přehrávání disku, přístroj si zapamatuje, kde jste zastavení provedli, takže když stisknete tlačítko **PŘEHRÁVAT** znovu, obnoví přehrávání od místa, kde jste přestali. (Tato funkce je k dispozici jen u disků DVD.)
  Chcete-li funkci obnovení zakázat, stiskněte během přehrávání dvakrát tlačítko **ZASTAVIT**.
- Pokud nejsou na přístroji nebo dálkovém ovládání stisknuta žádná tlačítka po dobu delší než 3 minuty, zatímco je přístroj v režimu pozastavení, režim se automaticky změní na režim zastavení.
- V závislosti na obsahu konkrétního disku se může úvodní obrazovka lišit.
- Pirátské kopie disků nelze na tomto přehrávači spustit, protože porušují doporučení CSS (Content Scrambling Systém, systém ochrany proti kopírování).

* Je-li stisknuto neplatné tlačítko, zobrazí se ⊘.

Funkce spořiče obrazovky TV/ úspory energie

- Pokud se přístroj ponechá v režimu zastavení déle než 5 minut bez jakéhokoliv kontaktu z uživatelem, zobrazí se na televizoru spořič obrazovky.
- Pokud je přístroj ponechán v režimu spořiče obrazovky déle, než 25 minut, automaticky se vypne.

Přehrávání zvuku ve formátu CD (CD-DA)/ MP3/WMA

CD MP3



1. Vložte do přihrádky disku disk Audio CD (CD-DA) nebo MP3.
   - U zvukového disku CD bude automaticky přehrávána první stopa.
     - Stiskem tlačítek ⏮⏭ se přesunete na předchozí nebo následující stopu.
   - U disku MP3/WMA stiskem tlačítek ◄► vyberte položku **Music** a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
     - Pomocí tlačítek ▲▼◄► vyberte požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
     - Stiskem tlačítek ◄◄ ►► se přesunete na předchozí nebo následující stránku.
2. Přehrávání ukončíte stiskem tlačítka **ZASTAVIT** (■).

✎ POZNÁMKA

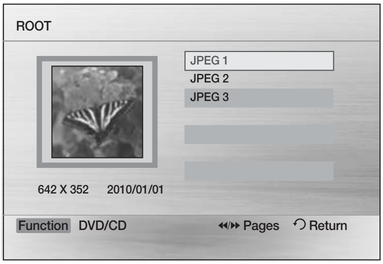
- V závislosti na režimu záznamu se některé disky MP3/WMA-CD nemusí přehrát.
- Přesná podoba tabulky obsahu na disku MP3-CD závisí na formátu záznamu vybraném při zápisu hudebních stop MP3/WMA.
- Soubory WMA-DRM nelze přehrávat.

Základní funkce

Přehrávání souborů JPEG

Obrázky pořízené digitálním fotoaparátem, videokamerou nebo programem na PC (formát JPEG) lze uložit na CD a pak je přehrávat pomocí tohoto přístroje.

1. Vložte disk se soubory JPEG do přihrádky disku.
2. Stiskem tlačítek ◄► vyberte položku **Photo** a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
3. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte složku, kterou chcete přehrát a pak stiskněte tlačítko **VSTUP**.
4. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte fotografii, kterou chcete přehrát a pak stiskněte tlačítko **VSTUP**.
   - Vybraný soubor se bude přehrávat a spustí se prezentace.
   - Chcete-li prezentaci zastavit, stiskněte tlačítko **POZASTAVENÍ** (**II**).
   - V režimu prezentace lze přejít na předchozí nebo následující soubor pomocí tlačítek ◄,►.



Funkce otáčení

JPEG

Stiskněte **ZELENÉ (B)** nebo**ŽLUTÉ (C)** tlačítko během režimu pozastavení.

- **ZELENÉ (B)** tlačítko : Otočení o 90° proti směru hodinových ručiček.
- **ŽLUTÉ (C)** tlačítko : Otočení o 90° ve směru hodinových ručiček.

✎ POZNÁMKA

- Maximální rozlišení podporované tímto přístrojem je 5120 x 3480 (neboli 19,0 megapixelů) u standardních souborů JPEG a 2048 x 1536 (neboli 3,0 megapixely) u souborů s progresivním vykreslováním.

Použití funkce přehrávání

Hledání směrem vpřed a vzad

DVD CD MP3 DivX

Pro funkci hledání stiskněte tlačítka ◄◄ ►►.

◄◄ : ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► : ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ POZNÁMKA

- Při rychlém přehrávání disku CD je zvuk slyšet jen při rychlosti kroku 1 a 2.
- Při rychlém přehrávání DVD/DivX není slyšet zvuk.

Přeskočení scén/skladeb

DVD CD MP3 DivX

Stiskněte tlačítka I◄◄ ►►I.

- Při každém stisku tlačítka během přehrávání se začne přehrávat předchozí resp. následující kapitola, stopa nebo složka (soubor).
- Kapitoly nelze přeskakovat postupně.

Zpomalené přehrávání

DVD DivX

Stiskněte tlačítko **POZASTAVENÍ** (**II**) a potom tlačítko ►► pro zpomalené přehrávání.

DVD	I►1 → I►2 → I►3
DivX	I►1 → I►2 → I►3

✎ POZNÁMKA

- Během zpomaleného přehrávání není slyšet zvuk.
- Zpětné pomalé přehrávání nefunguje.

Přehrávání po krocích

Opakovaně stiskněte tlačítko **POZASTAVIT**.

- Při každém stisku tohoto tlačítka při přehrávání se obraz se posune vpřed o jeden snímek.

✎ **POZNÁMKA**

- Během přehrávání po krocích není slyšet zvuk.

Funkce Přeskočit 5 minut

Během přehrávání stiskněte tlačítka ◄,►.

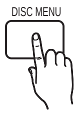
- Přehrávání přeskočí 5 minut směrem dopředu po každém stisku tlačítka ►.
- Přehrávání přeskočí 5 minut směrem dozadu po každém stisku tlačítka ◄.

✎ **POZNÁMKA**

- Tuto funkci lze používat pouze na DivX.

Použití nabídky disku

Můžete prohlížet nabídky jazyků zvuku, jazyků titulků, profilů atd.



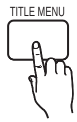
1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **DISC MENU** na dálkovém ovládání.
2. Pomocí tlačítek ▲▼◄► proveďte požadovanou volbu a stiskněte tlačítko **VSTUP**.

✎ **POZNÁMKA**

- V závislosti na disku se mohou položky nastavení lišit a tato nabídka nemusí být k dispozici.

Použití nabídky titulu

Pokud DVD obsahuje více titulů, můžete přehrávat jednotlivé tituly (filmy).



1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **TITLE MENU** na dálkovém ovládání.
2. Pomocí tlačítek ▲▼◄► proveďte požadovanou volbu a stiskněte tlačítko **VSTUP**.

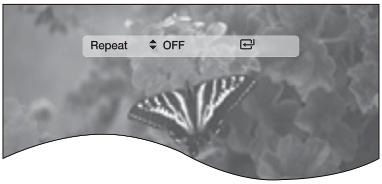
✎ **POZNÁMKA**

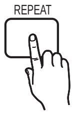
- V závislosti na disku se mohou položky nastavení lišit a tato nabídka nemusí být k dispozici.

Opakované přehrávání

Opakování DVD/DivX

Můžete opakovat titul, kapitolu nebo úsek (Opakování A-B) disku DVD/DivX.





1. Během přehrávání disku DVD/DivX stiskněte tlačítko **REPEAT** na dálkovém ovládání.
2. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte požadovaný režim opakování a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
3. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte **OFF** pro návrat k normálnímu přehrávání a pak stiskněte tlačítko **VSTUP**.

Disk	Režim
DVD-VIDEO	**Title ➞ Chapter ➞ A - ➞ Off**
DivX	**Track ➞ Dir** (Složka) **➞ Disc ➞ Off**

Opakování CD/MP3

1. Během přehrávání CD / MP3 opakovaně stiskněte tlačítko REPEAT a vyberte požadovaný režim opakování.

Disk	Režim
CD	(Normal ➞ Repeat Track ➞ Repeat All ➞ Random ➞ Repeat Section A-B)
MP3	(Normal ➞ Repeat Track➞ Repeat Dir (Opakovat složku) ➞ Repeat All➞ Random)

Opakované přehrávání A-B

Možnost opakovaného přehrávání vybraného úseku DVD nebo CD.

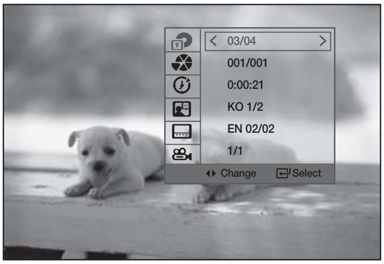
1. Během přehrávání disku DVD nebo CD stiskněte tlačítko **REPEAT** na dálkovém ovládání.
2. Pro DVD stiskem tlačítek ▲▼ vyberte **A-**.
   Pro CD opakovaně stiskněte tlačítko **REPEAT**, dokud se neobjeví A-B.
3. Stiskněte tlačítko **VSTUP** v bodě, v němž chcete začít opakované přehrávání (A).
4. Stiskněte tlačítko **VSTUP** v bodě, v němž chcete zastavit opakované přehrávání (B).
5. Obnovení normálního přehrávání.
   Pro DVD stiskem tlačítek ▲▼ vyberte OFF.
   Pro CD stiskem tlačítka **REPEAT** vyberte ⇉.

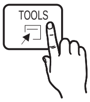
✎ **POZNÁMKA**

- Funkce Opakování A-B není k dispozici u disků DivX, MP3 nebo JPEG.

Zobrazení informací o disku

DVD DivX





1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **TOOLS** na dálkovém ovládání.
2. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte požadovanou položku.
3. Pomocí tlačítek ◄► proveďte požadovanou změnu a stiskněte tlačítko **VSTUP**.
   - K ovládání některých položek můžete používat číselná tlačítka dálkového ovládání
4. Pokud chcete informace o disku skrýt, znovu stiskněte tlačítko **TOOLS**.

✎ **NPOZNÁMKA**

- Pokud přehráváte obsah z nabídky nástrojů, nemusí být v závislosti na disku některé funkce povoleny.
- V závislosti na disku můžete také vybrat DTS, Dolby Digital nebo Pro Logic.
- Některé nabídky nástrojů se mohou lišit v závislosti na discích a souborech.

TOOLS menu

- **Title**( ) : Vyvolání požadovaného titulu, pokud jich je na disku více. Příklad: pokud je na DVD více než jeden film, je každý z nich samostatným titulem.
- **Chapter**( ) : Většina disků DVD má záznam členěný do kapitol, takže můžete rychle najít určitou kapitolu.
- **Playing time**( ) : Umožňuje přehrávání filmu od požadovaného časového údaje. Musíte zadat počáteční čas jako referenci. Funkce hledání v čase u některých disků nefunguje.
- **Audio**( ) : Týká se jazyka zvukové stopy filmu. Disk DVD může obsahovat až 8 jazyků zvuku.
- **Subtitle**( ) : Týká se jazyka titulků, které jsou k dispozici na disku. Budete moci vybrat jazyky titulků nebo, pokud tomu dáváte přednost, vypnout jejich zobrazení. Disk DVD může obsahovat až 32 jazyků titulků.
- **Angle**( ) : Pokud DVD obsahuje více úhlů určité scény, můžete použít funkci úhlů.

Výběr jazyka zvuku

DVD DivX

1. Stiskněte tlačítko **TOOLS**.
2. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte zobrazení **AUDIO** ( ).
3. Pomocí tlačítek ◄► nebo číselných tlačítek vyberte požadovaný jazyk zvuku.
   - V závislosti na tom, kolik jazyků je na disku DVD uloženo, se každým stiskem tlačítka postupně vybírají jednotlivé jazyky.

Základní funkce

Výběr jazyka titulků

1. Stiskněte tlačítko**TOOLS**.
2. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte zobrazení **SUBTITLE** ( ).
3. Pomocí tlačítek ◄► nebo číselných tlačítek vyberte požadovaný jazyk titulků.
   - V závislosti na tom, kolik jazyků je na disku DVD uloženo, se každým stiskem tlačítka postupně vybírají jednotlivé jazyky titulků.

✎ **POZNÁMKA**
- Podle druhu disku nemusí být funkce výběru jazyka titulků a zvuku dostupná.
- U formátu souborů DivX mohou být jazyky titulků reprezentovány pouze čísly.

Funkce titulkování

- Pokud chcete tuto funkci správně používat, musíte mít jisté znalosti v oblasti extrakce a střihu videa.
- Pokud chcete využít funkci titulkování, uložte soubor s titulky (*.smi) pod stejným názvem jako má mediální soubor DivX (*.avi) do stejné složky.
  Příklad: Kořenová složka Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Název souboru může mít až 60 znaků (písmen i číslic) resp. 30 východoasijských znaků (dvoubajtové abecedy, jako je korejská a čínská).
- Titulky souborů DivX *.smi, *.sub, *.srt s velikostí nad 148 kilobajtů nejsou podporovány.

Funkce úhlů

Tato funkce vám umožňuje prohlížet stejnou scénu v různých úhlech.

1. Stiskněte tlačítko **TOOLS**.
2. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte zobrazení **ANGLE** ( ).
3. Pomocí tlačítek ◄► nebo číselných tlačítek vyberte požadovaný úhel.

✎ **POZNÁMKA**
- Funkce úhlů funguje pouze s disky, na kterých bylo více úhlů zaznamenáno.

Režim zvuku

P.BASS

Funkce P.BASS poskytuje zesílení zvuků o nízkých frekvencích.

Funkce VYLEPŠENÍ MP3 poskytuje lepší kvalitu zvuku díky zvýšení vzorkovací frekvence.

Stiskněte tlačítko **P.BASS**.



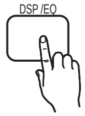
2 Channel LPCM source	POWER BASS ON → POWER BASS OFF
MP3 file	POWER BASS ON → POWER BASS OFF → MP3 ENHANCE ON

✎ **POZNÁMKA**
- Funkce P.BASS je dostupná jen pro 2kanálové LPCM zdroje, např. MP3, DivX, CD a WMA
- Funkce P.BASS nefunguje v režimech DSP/EQ ani Dolby Pro Logic ll.
  Stisknete-li P.BASS v režimu DSP/EQ, režim DSP/EQ se automaticky vypne a funkce P.BASS se zapne.
- Funkce MP3 Enhancement je dostupná jen pro soubory MP3.

DSP (Digital Signal Processor)/EQ

- DSP (Digital Signal Processor) : Režimy DSP byly navrženy pro simulaci různých akustických prostředí.
- EQ : Výběrem volby ROCK, POP nebo CLASSIC atd. můžete charakter zvuku přizpůsobit přehrávanému signálu.

Stiskněte tlačítko **DSP/EQ**.

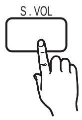


POPS, JAZZ, ROCK	V závislosti na žánru hudby vyberte POP, JAZZ nebo ROCK.
STUDIO	Poskytuje dojem přítomnosti ve studiu.
CLUB	Simuluje zvuk tanečního klubu s dunivými rytmy basů.
HALL	Vytvoří jasný zvuk jako v koncertní síni.
MOVIE	Vytváří dojem kina.
CHURCH	Vytváří pocit, že jste v chrámu.
PASS	Vyberte pro normální poslech.

S.VOL (SMART VOLUME)

Hlasitost je regulována tak, aby se předešlo její výrazné změně v případě změny kanálu nebo scény.

Stiskněte tlačítko **S.VOL**.



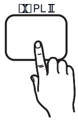
- Při každém stisku tlačítka se výběr změní následovně:

SMART VOLUME ON → SMART VOLUME OFF

Režim Dolby Pro Logic II

Můžete vybrat požadovaný režim zvuku Dolby Pro Logic II.

Stiskněte tlačítko **PL II**.



MUSIC	Při poslechu hudby můžete zažít zvukové efekty, jako kdybyste poslouchali skutečné vystoupení.
CINEMA	Přidá realismus filmovému zvuku.
PROLOG	S využitím pouze předního páru reproduktorů zažijete realistický efekt vícekanálového zvuku jako byste používali šest reproduktorů.
MATRIX	Uslyšíte vícekanálový prostorový zvuk.
STEREO	Tuto volbu vyberte, pokud chcete zvuk poslouchat pouze z předních reproduktorů a subwooferu.

✎ **POZNÁMKA**

- Pokud vyberete režim Pro Logic II, připojte externí zařízení ke konektorům AUDIO INPUT (L a R) na přístroji. Pokud připojíte jen jeden vstup (L a R), neuslyšíte prostorový zvuk.
- Funkce Pro Logic II je k dispozici pouze v režimu Stereo.

Základní funkce

Poslech rádia

Pomocí tlačítek na dálkovém ovládání

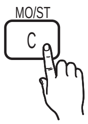
1. Stiskněte tlačítko **FUNCTION** a vyberte pásmo **FM**.
2. Nalaďte požadovanou stanici.
   - **Automatic Tuning 1** : Automatické ladění 1: Po stisknutí tlačítek ⏮ ⏭ je vybrána přednastavená rozhlasová stanice
   - **Automatic Tuning 2** : Automatické ladění 2: Stiskněte a podržte tlačítko **TUNING/CH** (∧∨) a automaticky vyhledejte aktivní rozhlasové stanice.
   - **Manual Tuning** : Stiskem tlačítka **TUNING/CH** (∧∨) postupně snižujte nebo zvyšujte frekvenci.

Pomocí tlačítek na přístroji

1. Stiskněte tlačítko FUNCTION (FUNC. ●) a vyberte pásmo **FM.**
2. Vyberte rozhlasovou stanici.
   - **Automatic Tuning 1** : Automatické ladění 1: Stiskem tlačítka **ZASTAVIT** (■) vyberte položku **PRESET** a potom stiskem tlačítek ⏮ ⏭ vyberte přednastavenou stanici.
   - **Automatic Tuning 2** : Stiskem tlačítka **ZASTAVIT** (■) vyberte položku **MANUAL** a potom stiskem a podržením tlačítek ⏮ ⏭ automaticky prohledávejte pásmo.
   - **Manual Tuning** : Stiskem tlačítka **ZASTAVIT** (■) vyberte položku **MANUAL** a potom stiskem tlačítek ⏮ ⏭ nalaďte nižší nebo vyšší frekvenci.

Nastavení Mono/Stereo

Stiskněte tlačítko **MO/ST**.

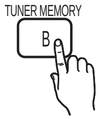


- Po každém stisku tlačítka se zvuk přepíná mezi **STEREO** a **MONO**.
- V oblasti s nekvalitním příjmem vyberte **MONO** pro čistý příjem bez rušení.

Předvolby stanic

Příklad: Předvolba FM 89,10 do paměti

1. Stiskněte tlačítko **FUNCTION** a vyberte pásmo **FM**.
2. Stiskněte tlačítko **TUNING/CH** a vyberte <89.10>.
3. Stiskněte tlačítko **TUNER MEMORY**.
   - Na displeji bliká číslo.



4. Pomocí tlačítek ⏮ ⏭ vyberte číslo předvolby.
   - Předvolby lze nastavit v rozmezí od 1 do 15.
5. Stiskněte znovu tlačítko **TUNER MEMORY**.
   - Stiskněte tlačítko **TUNER MEMORY** předtím, než číslo zmizí z displeje.
   - Číslo zmizí z displeje a stanice se uloží do paměti.
6. Pro uložení dalších stanic opakujte kroky 2 až 5.
   - Chcete-li naladit přednastavenou stanici, stiskem tlačítek ⏮ ⏭ na dálkovém ovládání vyberte kanál.

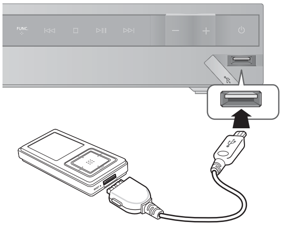
HT-C450-XEO_CZ-0225.indd 34 2010-02-25 3:06:05

Pokročilé funkce

Funkce USB

Přehrávání mediálních souborů ze zařízení připojeného k USB konektoru

Můžete využívat mediální soubory, např. obrázky, filmy a hudbu uložené na MP3 přehrávači, paměti USB nebo digitálním fotoaparátu s vysoce kvalitním videem a s 5.1kanálovým zvukem, když připojíte úložné zařízení k USB portu přístroje.



1. Připojte USB zařízení přímo k USB portu na předním panelu přístroje.
2. Stiskem tlačítka **FUNCTION** vyberte funkci USB.
   - Na displeji se zobrazí nápis **USB** a pak zase zmizí.
3. Pomocí tlačítek ◄► vyberte položku **Videos**, **Music** nebo **Photo**.
   - Vyberte soubor k přehrávání.

Bezpečné odpojení zařízení USB

Aby nedošlo k poškození paměti zabudované do zařízení USB, před odpojením USB kabelu vždy proveďte bezpečné odpojení.

- Stiskněte **ŽLUTÉ (C)** tlačítko.
  - Na displeji se objeví zpráva **REMOVE**.
- Odpojte USB kabel.

✎ POZNÁMKA

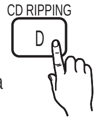
- Abyste mohli poslouchat hudbu s 5.1kanálovým zvukem přístroje, musíte nastavit režim Dolby Pro Logic II na Matrix. (Viz strana 33)
- Zvolna odpojte USB kabel z USB portu. Jinak hrozí poškození USB portu.

Ukládání zvukových stop z CD

CD

Převádí zvukové stopy z CD do souborů MP3 a ukládá je na úložné zařízení s rozhraním USB.

1. Připojte zařízení USB k přístroji.
2. Vložte zvukový disk CD do zásuvky disku.
3. Stiskněte tlačítko **CD RIPPING**.



   - Pro spuštění ukládání aktuální stopy stiskněte tlačítko **CD RIPPING** na dálkovém ovládání, zatímco je stopa přehrávána nebo pozastavena.
   - Pro uložení celého CD stiskněte a přidržte tlačítko **CD RIPPING** na dálkovém ovládání.
     - Na displeji se objeví zpráva „FULL CD RIPPING“ a ukládání se spustí.
4. Ukládání zvukových stop ukončíte stiskem tlačítka **ZASTAVIT** (■).
   - Po dokončení ukládání zvukových stop z CD bude na zařízení s rozhraním USB vytvořen adresář s názvem „RIPPING“ a uložené soubory budou pojmenovány podle šablony „SAM-XXXX.MP3“.

✎ POZNÁMKA

- V průběhu ukládání zvukových stop neodpojujte zařízení USB ani napájecí kabel. Jinak hrozí poškození dat. Pro zastavení ukládání zvukových stop z CD stiskněte tlačítko ZASTAVIT a poté, co se přehrávání CD zcela zastaví, odpojte zařízení USB.
- Pokud odpojíte zařízení USB v průběhu ukládání zvukových stop z CD, systém se vypne a uložené soubory nebudete moci odstranit.
- Pokud připojíte zařízení USB k systému zatímco přehrává disk CD, systém se dočasně zastaví a začne přehrávat znovu.
- Z disků DTS-CD nelze ukládat zvukové stopy.
- Pokud ukládání zvukových stop trvá kratší dobu než 5 sekund, soubor s uloženou zvukovou stopou nemusí být vytvořen.
- Funkce ukládání zvukových stop z CD funguje, pouze pokud je zařízení USB nebo pevný disk naformátováno v souborovém systému FAT. (Souborový systém NTFS není podporován.) Seznam kompatibilních zařízení najdete v technických údajích hostitelského zařízení USB.
- Ukládání zvukových stop probíhá normální rychlostí (3x). U některých zařízení USB může ukládání trvat déle.
- V průběhu ukládání zvukových stop z CD není k dispozici zvukový výstup.
- Když systém ukládá zvukové stopy z CD, nedotýkejte se systému ani jej nepřesunujte.

Další informace

Řešení potíží

Pokud přístroj nefunguje, jak má, prostudujte níže uvedené schéma. Pokud svůj problém nenajdete v seznamu nebo pokud u něj uvedené pokyny nepomáhají, vypněte přístroj, odpojte napájecí kabel a obraťte se na nejbližšího autorizovaného prodejce nebo na servis Samsung Electronics.

Příznak	Kontrola/řešení
Nelze vysunout disk.	• Je napájecí kabel spolehlivě připojen k zásuvce elektrorozvodné sítě? • Vypněte a znovu zapněte napájení.
Přehrávání se nespustí.	• Ověřte kód oblasti na disku DVD. Disky DVD zakoupené v zahraničí nemusí být možné přehrát. • Na tomto přístroji nelze přehrávat disky CD-ROM a DVD-ROM. • Ověřte, zda je správně nastavená úroveň hodnocení.
Přehrávání se po stisku tlačítka Přehrávání/Pozastavení nespustí ihned.	• Není disk zdeformovaný, nemá poškrábaný povrch? • Otřete disk dočista.
Není slyšet zvuk.	• Během zrychleného a zpomaleného přehrávání a přehrávání po krocích zvuk nehraje. • Jsou reproduktory správně připojeny? Bylo správně provedeno nastavení reproduktorů? • Není disk vážně poškozen?
Zvuk je slyšet jen z některých reproduktorů a ne ze všech šesti.	• U některých disků DVD vychází zvuk jen z předních reproduktorů. • Jsou reproduktory správně připojeny? • Nastavte hlasitost. • Při poslechu CD, rozhlasu a televize vychází zvuk jen z předních reproduktorů. Chcete-li používat všech šest reproduktorů, vyberte položku „PROLOG" stiskem tlačítka ◻◻ PL II (Dolby Pro Logic II) na dálkovém ovládání.
Zvuk se nepřehrává v kvalitě Dolby Digital 5.1 CH.	• Je na disku označení „Dolby Digital 5.1 CH"? Prostorový zvuk Dolby Digital 5.1 CH je přehráván, pouze pokud je disk nahrán s 5.1kanálovým zvukem. • Je na informačním displeji správně nastaven jazyk zvuku na Dolby Digital 5.1-CH?
Dálkové ovládání nefunguje.	• Není dálkové ovládání používánu mimo dosah, co se týče úhlu a vzdálenosti? • Jsou baterie vybité? • Vybrali jste správně funkce režimu (DVD RECEIVER/TV) na dálkovém ovládání (DVD RECEIVER/TV)?
• Disk se otáčí, ale není vidět obraz. **• Kvalita obrazu je nízká, obraz se třese.**	• Je zapnuté napájení televizoru? • Jsou video kabely správně připojeny? • Není disk znečištěn nebo poškozen? • Některé disky jsou vadné z výroby a nejdou přehrát.
Nefunguje výběr jazyka zvuku a titulků.	• Jazyk zvuku a titulků nelze vybrat, pokud je disk neobsahuje.
Obrazovka nabídky Disc/Title se neobjeví, i když je vybrána funkce Disk/Titul.	• Není to tím, že na disku příslušná nabídka chybí?
Nelze přepnout poměr stran.	• Disky 16:9 DVD lze přehrávat v širokoúhlém režimu 16:9, režimu 4:3 Letter Box nebo 4:3 Pan-Scan, ale disky 4:3 DVD lze přehrávat pouze s poměrem stran 4:3. Najděte údaj na obalu disku a vyberte odpovídající nastavení.

Příznak	Kontrola/řešení
• **Přístroj nefunguje. (Příklad: Napájení se vypne, nebo nefungují tlačítka na čelním panelu, případně se ozývá podivný zvuk.)** • **Přístroj nefunguje normálně.**	• Stiskněte a podržte tlačítko **ZASTAVIT** (■) na dálkovém ovládání po dobu delší než 5 sekund bez přítomnosti disku (funkce resetování). **Použití funkce RESET vymaže všechna uložená nastavení.** **Nepoužívejte ji, pokud to není nutné.**
Zapomněli jste heslo k rodičovskému hodnocení.	• Když se na displeji přístroje objeví zpráva „NO DISC“, stiskněte a přidržte tlačítko **ZASTAVIT** (■) na dálkovém ovládání po dobu delší než 5 sekund. Zobrazí se zpráva „**INIT**“ a obnoví se výchozí hodnoty všech nastavení. Poté stiskněte tlačítko **POWER**. **Použití funkce RESET vymaže všechna uložená nastavení.** **Nepoužívejte ji, pokud to není nutné.**
Nelze přijímat rozhlasové vysílání.	• Je anténa správně připojena? • Pokud je příjem signálu antény slabý, nainstalujte externí anténu pro pásmo FM v místě s dobrým příjmem.

Seznam kódů jazyků

Zadejte příslušné číslo kódu pro jazyk z kategorie OTHERS pro nabídky disku, zvuku a titulků. (viz strana 26)

Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Další informace

Technické údaje

Obecné	Hmotnost	2,6 kg
	Rozměry	430 (š) x 60 (v) x 290 (h) mm
	Rozsah provozních teplot	+5 °C – +35 °C
	Rozsah provozní vlhkosti	10 % až 75 %
FM radiopřijímač	Odstup signál/šum	70 dB
	Použitelná citlivost	10 dB
	Celkové harmonické zkreslení	0,5 %
Disk	DVD (Digital Versatile Disc, digitální disk s více možnými formáty obsahu)	Rychlost čtení: 3,49 – 4,06 m/s.
		Přibližná doba přehrávání (jednostranný disk s jednou vrstvou): 135 min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC, kompaktní disk)	Rychlost čtení: 4,8 – 5,6 m/s.
		Maximální doba přehrávání: 74 min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC, kompaktní disk)	Rychlost čtení: 4,8 – 5,6 m/s.
		Maximální doba přehrávání: 20 min.
Video výstup	Kompozitní video	480i (576i)
		1 kanál: 1,0 Vp-p (zátěž 75 Ω)
	Komponentní video	480i (576i)
		Y: 1,0 Vp-p (zátěž 75 Ω)
		Pr: 0,70 Vp-p (zátěž 75 Ω)
		Pb: 0,70 Vp-p (zátěž 75 Ω)
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p (576p)
Zesilovač	Výkon předních reproduktorů	83 W x 2 (3 Ω)
	Výkon středového reproduktoru	83 W (3 Ω)
	Výstup zadních reproduktorů	83 W x 2 (3 Ω)
	Výstup subwooferu	85 W (3Ω)
	Kmitočtový rozsah	20 Hz – 20 kHz
	Odstup signál-šum	70 dB
	Odstup kanálů	60 dB
	Vstupní citlivost	AUX (pomocný vstup) 400 mV

*: Nominální specifikace

- Společnost Samsung Electronics Co., Ltd si vyhrazuje právo změnit specifikace bez upozornění.
- Hmotnost a rozměry jsou přibližné.
- Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Údaje o napájení a spotřebě energie získáte na štítku umístěném na produktu.

HT-C450

		5.1kanálový systém reproduktorů			
Reproduktor	Reproduktor	Přední	Zadní	Středový	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Kmitočtový rozsah	140 Hz – 20 kHz	140 Hz – 20 kHz	140 Hz – 20 kHz	40 Hz – 160 Hz
	Výstupní hladina akustického tlaku	86 dB/W/M	86 dB/W/M	86 dB/W/M	88 dB/W/M
	Jmenovitý příkon	83 W	83 W	83 W	85 W
	Maximální příkon	166 W	166 W	166 W	170 W
	Rozměry (Š x V x H)	Přední: 90 x 141,5 x 68,5 mm Zadní: 84 x 104,5 x 68,5 mm Středový: 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer: 155 x 350 x 285 mm			
	Hmotnosti	Přední: 0,58 kg, střed: 0,57 kg Zadní: 0,4 kg, Subwoofer: 3,8 kg			

HT-C453

		5.1kanálový systém reproduktorů			
Reproduktor	Reproduktor	Přední	Zadní	Středový	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Kmitočtový rozsah	140 Hz – 20 kHz	140 Hz – 20 kHz	140 Hz – 20 kHz	40 Hz – 160 Hz
	Výstupní hladina akustického tlaku	86 dB/W/M	86 dB/W/M	86 dB/W/M	88 dB/W/M
	Jmenovitý příkon	83 W	83 W	83 W	85 W
	Maximální příkon	166 W	166 W	166 W	170 W
	Rozměry (Š x V x H)	Přední: 90 x 1200 x 119 mm (základna stojanu: 250 x 250) Zadní: 84 x 104,5 x 68,5 mm Středový: 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer: 155 x 350 x 285 mm			
	Hmotnosti	Přední: 2,77 kg, střed: 0,57 kg Zadní: 0,4 kg, Subwoofer: 3,8 kg			

HT-C455

		5.1kanálový systém reproduktorů		
Reproduktor	Reproduktor	Přední/zadní	Středový	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Kmitočtový rozsah	140 Hz – 20 kHz	140 Hz – 20 kHz	40 Hz – 160 Hz
	Výstupní hladina akustického tlaku	86 dB/W/M	86 dB/W/M	88 dB/W/M
	Jmenovitý příkon	83 W	83 W	83 W
	Maximální příkon	166 W	166 W	170 W
	Rozměry (Š x V x H)	Přední/zadní: 90 x 1200 x 119 mm (základna stojanu: 250 x 250) Středový: 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer: 155 x 350 x 285 mm		
	Hmotnosti	Přední/zadní: 2,77 kg, střed: 0,57 kg Subwoofer: 3,8 kg		

HT-C450-XEO_CZ-0225.indd 39 2010-02-25 3:06:06

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Správná likvidace baterií v tomto přístroji

(Vztahuje se na Evropskou unii a další evropské země se samostatnými systémy vracení baterií.)

Toto označení na baterii, příručce nebo obalu označuje, že baterie v tomto přístroji by se na konci své životnosti neměly likvidovat společně s ostatním domácím odpadem. Tam, kde je to označeno, chemické symboly Hg, Cd nebo Pb vyjadřují, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství nad referenční úrovně ve směrnici ES 2006/66. Pokud baterie nejsou řádně zlikvidovány, mohou tyto látky způsobit poškození lidského zdraví nebo životního prostředí.

Abyste chránili přírodní zdroje a propagovali opětovné používání materiálů, oddělujte baterie od jiných typů odpadu a recyklujte je prostřednictvím vašeho místního bezplatného systému vracení baterií.

Správná likvidace tohoto přístroje (Odpadová elektrická a elektronická zařízení)

(Vztahuje se na Evropskou unii a další evropské země se samostatnými systémy sběru.)

Toto označení na přístroji, příslušenství nebo literatuře označuje, že přístroj a jeho elektronické příslušenství (např. nabíječka, náhlavní souprava, USB kabel) by se na konci své životnosti neměly likvidovat společně s ostatním domácím odpadem. V zájmu ochrany přírodních zdrojů a v zájmu prevence poškození životního prostředí a lidského zdraví při nekontrolované likvidaci odpadu tyto součásti odevzdejte do systému tříděného sběru odpadu.

Domácí uživatelé by měli kontaktovat prodejce, u něhož přístroj zakoupili, nebo místní úřady, pokud chtějí zjistit, kde lze přístroj odevzdat k ekologické recyklaci.

Firemní uživatelé se musí obrátit na dodavatele a zjistit, jaké možnosti jim dává kupní smlouva.
Tento přístroj a jeho elektronická příslušenství nesmí být likvidovány společně s jinými druhy odpadu.